

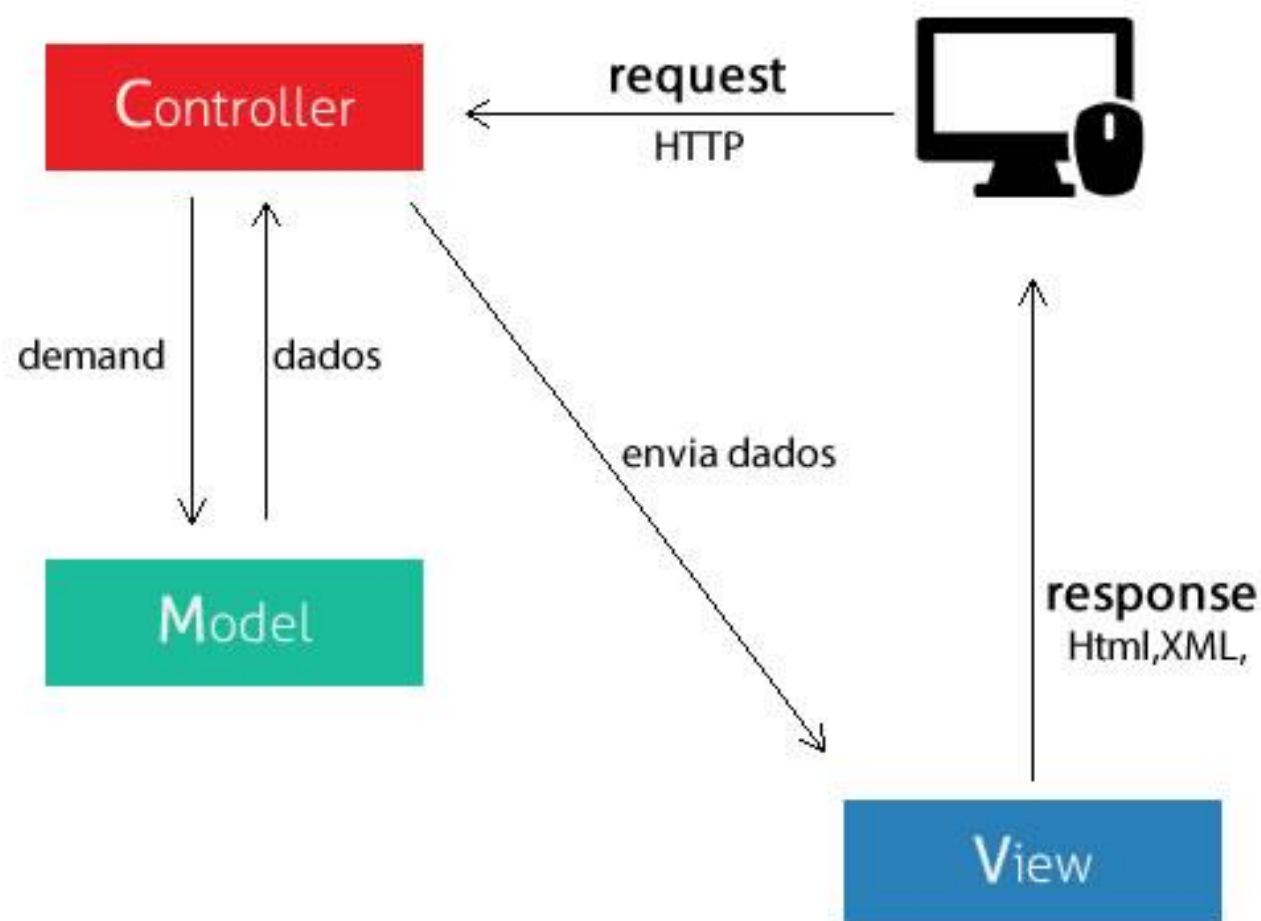


**Java Web**

**RECODE**  
**pro**






















# O padrão MVC (Model View Controller)



O padrão **MVC** separa as aplicações em camadas com responsabilidades distintas, buscando organizar de forma eficiente as principais funções da aplicação, diminuindo a dependência entre módulos do sistema. proporcionando aos desenvolvedores uma manutenção mais fácil e o reaproveitamento de partes do projeto em projetos futuros.

A Letra M da sigla representa o Modelo que trata das regras de negócio, o domínio do problema; já a letra V representa a Visão que o usuário final tem acerca das informações do modelo, ou solicitar dados para registros. A letra C representa O controlador que busca integrar a visão com o modelo de negócio.

# Módulo 04 – Java Web - Aula 03

- ▼  MVC
  - >  JAX-WS Web Services
  - >  JRE System Library [JavaSE-17]
  - >  src/main/java
  - >  Server Runtime [Apache Tomcat v9.0 (3)]
  - >  Deployment Descriptor: MVC
  - >  build
- ▼  src
  - ▼  main
    - ▼  java
      - ▼  controller
        -  SalvarCliente.java
    - ▼  model
      -  Cliente.java
    - ▼  webapp
      - >  META-INF
      - >  WEB-INF
        -  cadastro.html
        -  sucesso.jsp

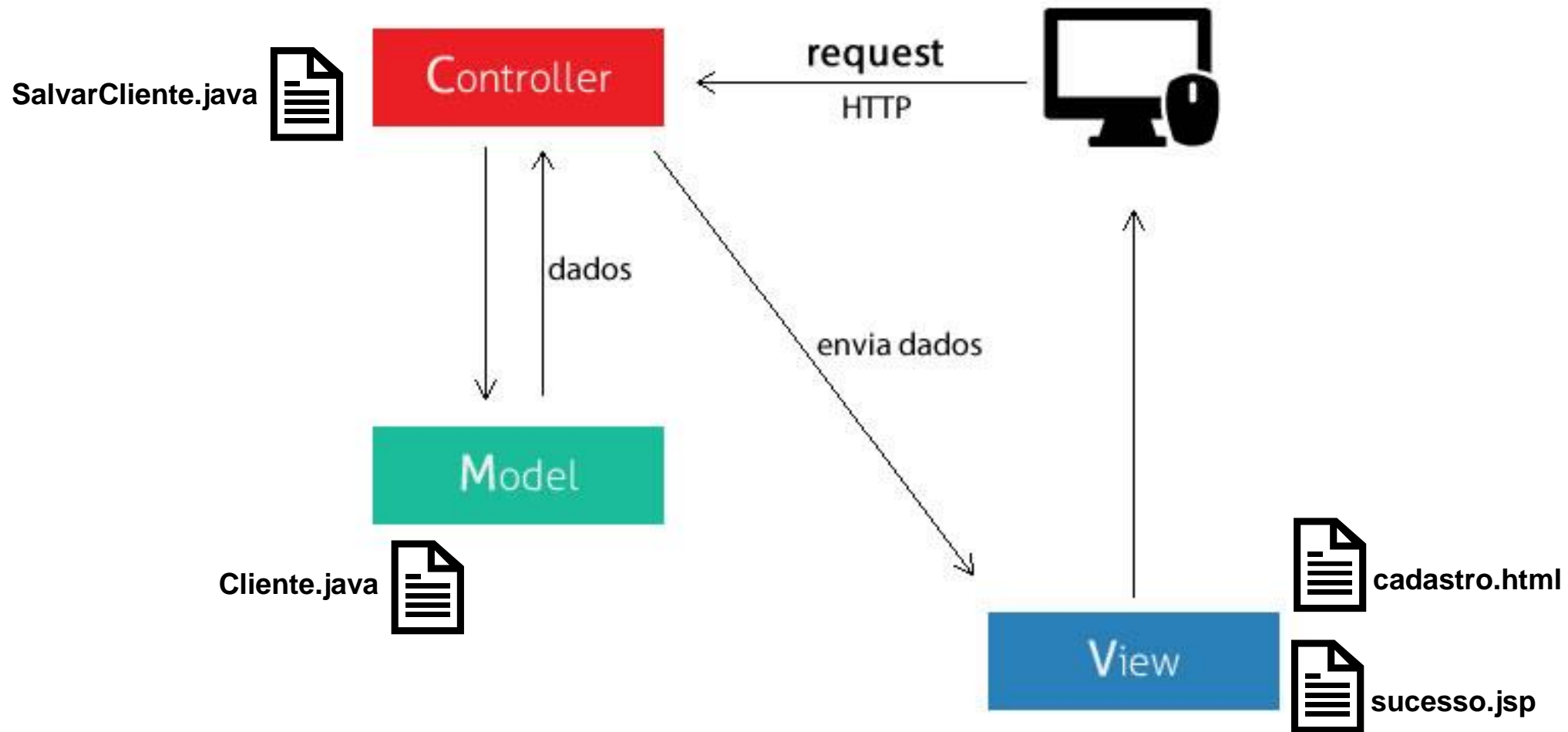
C Controller

M Model

V VIEW

# Módulo 04 – Java Web - Aula 03

## Nosso projeto usando MVC



# Módulo 04 – Java Web - Aula 03

## cadastro.html – usando bootstrap

### Cadastro de Clientes

Dados do Cliente

Nome:

Telefone:

E-mail:

Cadastrar Cliente

**VIEW**

# Módulo 04 – Java Web - Aula 03

## cadastro.html

### VIEW

```
<div class="container">
<h3>Cadastro de Clientes</h3>
<form action="SalvarCliente" method="post" class="form-control">
<fieldset>
<legend>Dados do Cliente</legend>
<p>
<label for="nome">Nome:</label> <input type="text" id="nome"
name="nome" size="40" class="form-control">
</p>
<p>
<label for="telefone">Telefone:</label> <input type="tel"
id="telefone" name="telefone" size="15" class="form-control">
</p>
<p>
<label for="email">E-mail:</label> <input type="email" id="email"
name="email" size="40" class="form-control">
</p>
<p>
<input type="submit" value="Cadastrar Cliente"
class="btn btn-primary">
</p>
</fieldset>
</form>
</div>
```

# Módulo 04 – Java Web - Aula 03

## Cliente.java

## MODEL

```
public class Cliente {  
    private String nome, telefone, email;  
  
    public Cliente() {  
  
    }  
    public String getNome() {  
        return nome;  
    }  
    public void setNome(String nome) {  
        this.nome = nome;  
    }  
    public String getTelefone() {  
        return telefone;  
    }  
    public void setTelefone(String telefone) {  
        this.telefone = telefone;  
    }  
    public String getEmail() {  
        return email;  
    }  
    public void setEmail(String email) {  
        this.email = email;  
    }  
}
```

# Módulo 04 – Java Web - Aula 03

## SalvarCliente.java

```
package controller;

import model.Cliente;

@WebServlet("/SalvarCliente")
public class SalvarCliente extends HttpServlet {

    protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws
ServletException, IOException {
        request.setCharacterEncoding("UTF-8");

        String nome = request.getParameter("nome");
        String telefone = request.getParameter("telefone");
        String email = request.getParameter("email");

        Cliente cli = new Cliente();
        cli.setNome(nome);
        cli.setTelefone(telefone);
        cli.setEmail(email);

        request.setAttribute("Cliente", cli);
        RequestDispatcher rd = request.getRequestDispatcher("sucesso.jsp");
        rd.forward(request, response);
    }
}
```



# Módulo 04 – Java Web - Aula 03

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
    pageEncoding="ISO-8859-1"%>
```

**sucesso.jsp**

```
<html lang="pt-br">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<title>Cadastro de Clientes</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    <div class="container">
```

```
        <fieldset class="form-control">
```

```
            <h3>Cadastro de Clientes</h3>
```

```
            <legend>Dados do Cliente Cadastrado</legend>
```

```
            <p>O seguinte cliente foi cadastrado com sucesso:</p>
```

```
            <b>NOME: </b> ${Cliente.nome}<br> <b>TELEFONE:</b>
```

```
            ${Cliente.telefone}<br> <b>EMAIL:</b> ${Cliente.email}<br>
```

```
        </fieldset>
```

```
    </div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# Módulo 04 – Java Web - Aula 03

## Exercício usando MVC em GRUPO

### Cadastro de Sessões de Cinema

Dados da Sessão

Título do Filme:

Data da Sessão:  

Hora de Início:  

Hora de Término:  

Sala da Sessão:

**cadastro.html**

### Cadastro de Sessões de Cinema

Dados da Sessão Cadastrada

A seguinte sessão foi cadastrada com sucesso:

Título do filme: Homem Aranha  
Data da sessão: 20/07/2022  
Hora de início: 20:30  
Hora de término: 22:30  
Sala da sessão: 5

**sucesso.jsp**

# RECODE



[www.recode.org.br](http://www.recode.org.br)

**RECODE**  
**pro**

[recodepro.org.br](http://recodepro.org.br)

Institucional



[/rederecode](#)



[/recoderede](#)